



Erstprüfungsbericht ASPHALT

Erstprüfungsbericht-Nummer: 237350-63 vom 02.03.2015

Mischgutart/-sorte: AC 16 B S

Zugegebene Bindemittelart/-sorte: 45/80-50 A RC

Resultierende Bindemittelart/-sorte: 45/80-50 A RC

Lieferwerk: Werk Lübeck

Grundlagen: TP Asphalt - StB, angelehnt an TL Asphalt-StB 07/13 und DIN EN 13108-1

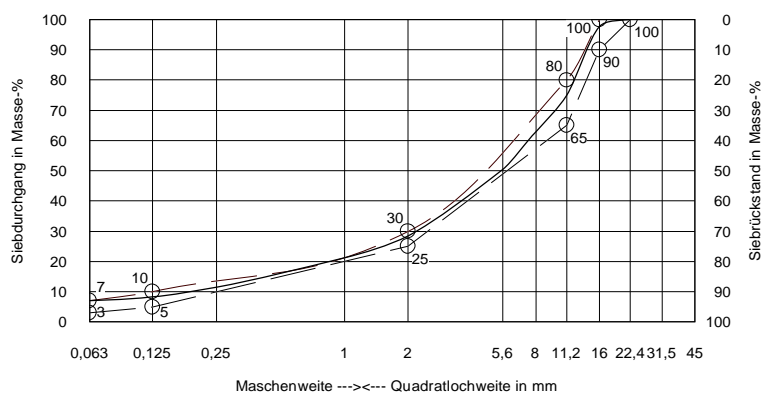
Kornzusammensetzung des Mineralstoffgemisches						
Nr	Masse-%	Bezeichnung	Lieferkörnung	Gewinnungsstätte	Best. Nr.	Hersteller
M 1	2,0	Kalksteinmehl	Füller - Hehlen	Hehlen	084	Kalkwerk Hehlen GmbH
M 2	17,0	Granodiorit	GF85 0/2	Jelsa	090	norsk stein a/s
M 3	18,0	Granodiorit	GC90/10 2/5	Jelsa	090	norsk stein a/s
M 4	10,0	Granodiorit	GC90/15 5/8	Jelsa	090	norsk stein a/s
M 5	9,0	Granodiorit	GC90/15 8/11	Jelsa	090	norsk stein a/s
M 6	24,0	Granodiorit	GC90/15 11/16	Jelsa	090	norsk stein a/s
Asphaltgranulat						
G 1	20,0	16 RA 0/11 (Diverse)				

Kornzusammensetzung der Lieferkörnungen									
	Siebrückstand Masse-%								
	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	G 1		
mm	Füller - Hehlen	0/2	2/5	5/8	8/11	11/16			
45,00									
31,50									
22,40									
16,00						8,0	1,2		
11,20					10,0	85,0	7,2		
8,00				10,0	81,0	6,0	10,5		
5,60			9,0	79,0	7,0	0,0	11,7		
2,00		9,0	85,0	10,0	1,0	0,0	20,9		
1,0		27,0	4,0	0,0	0,0	0,0	9,9		
0,25	3,0	33,0	1,0	0,0	0,0	0,0	19,9		
0,125	8,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8		
0,063	9,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9		
< 0,063	80,0	16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0		
Überkorn	20,0	9,0	9,0	10,0	10,0	8,0			
Sollkorn	80,0	91,0	85,0	79,0	81,0	85,0			
Unterkorn			6,0	11,0	9,0	7,0			
Fließkoeffizient s		38							
Rohdichte [Mg/m³]	2,750	2,780	2,780	2,780	2,780	2,780	2,574		

Rohdichte des Gesteinskörnungsgemisches	[Mg/m³]	2,790
---	---------	-------

Kornzusammensetzung des Mineralstoffgemisches

mm	Rückstand	Durchgang	Masse-%
> 45,00			grobe GK 71,5
45,00			
31,50			
22,40		100,0	
16,00	2,2	97,8	
11,20	22,9	74,9	
8,00	11,8	63,1	
5,60	12,5	50,6	
2,00	22,1	28,5	
1,00	7,3	21,2	
0,25	9,7	11,5	feine GK 21,6
0,125	3,2	8,3	
0,063	1,4	6,9	
< 0,063	6,9		Füller

Sieblinienbereich für AC 16 B S

Mineralstoffanteile		Istwert	Sollwert	
			min	max
Füller	M-%	6,9	3,0	7,0
Durchgang 0,125 mm	M-%	8,3	5,0	10,0
feine Gesteinskörnung	M-%	21,6		
grobe Gesteinskörnung	M-%	71,5	70,0	75,0
Größtkorn	M-%	25,1	20,0	35,0
Überkorn	M-%	2,2		10,0

Bindemittel / Zusätze

		Mischgut- zusammensetzung	Sollwert	
			min	max
Rechnerischer Mindestbindemittelgehalt	M-%	4,3		
Zugegebenes Bindemittel	(EP Ring und Kugel: 52,0 °C)	M-%	3,2	
Bindemittel aus Granulat	(EP Ring und Kugel: 61,2 °C)	M-%	1,1	
Gesamt-Bindemittelgehalt	M-%	4,3	4,3	
Erweichungspunkt Ring und Kugel (Resultierendes Bindemittel)	°C	54,4		
Elastische Rückstellung (Zugegebenes Bindemittel)	%	65	50	

Mischguteigenschaften

Material:	AC 16 B S		min	max
Rohdichte	Mg/m³	2,599		
Raumdichte	Mg/m³	2,456		
Hohlraumgehalt (ber.)	Vol.-%	5,5	3,5	6,0
Hohlraumausfüllungsgrad	%	65,1		
Verdichtungstemperatur (Marshallprobekörper)	°C	135,0		

Temperaturgrenzen [C°]	AC 16 B S	45/80, 50 A PC Vereinigte Asphalt-Mischwerke GmbH & Co. KG Zentrallabor Wollinstr. 25 24782 Büdelsdorf	140 - 130
		Laborleiter	

Eignungsnachweis im Sinne der ZTV Asphalt-StB 07/13:

Artikel-Nummer: 237350-63 vom 02.03.2015

Lieferwerk: Werk Lübeck

Mischgutart/-sorte: AC 16 B S

Grundlagen: TP Asphalt - StB, angelehnt an TL Asphalt-StB 07/13 und DIN EN 13108-1

Belastungsklasse: - Sonderbauweise -

Zugegebene Bindemittelart/-sorte: 45/80-50 A RC

Resultierende Bindemittelart/-sorte: 45/80-50 A RC

Hiermit erklärt der Auftragnehmer,

gegenüber dem Auftraggeber,

für die Baumaßnahme

Folgendes:

a) Die Angaben zur Zusammensetzung und zu den im Rahmen der Erstprüfung nach TL Asphalt-StB 07/13 durchgeführten Prüfungen sind dem vorangegangenen Erstprüfungsbericht zu entnehmen.

Es gelten die in der ZTV Asphalt-StB 07/13 für Asphaltmischgut angegebenen Grenzwerte und Toleranzen.

Angaben der Erstprüfung, die über die zum Eignungsnachweis nach ZTV Asphalt-StB 07/13 geforderten Angaben hinausgehen, sind rein informativ und nicht bindend.

b) Das Asphaltmischgut ist für den vorgesehenen Verwendungszweck, wie er sich aus den im Bauvertrag festgelegten Anforderungen, insbesondere aus den folgenden OZ-Nummern ergibt, geeignet.

OZ-Nummern:

Ort, Datum

Auftragnehmer (Stempel / Unterschrift)